



## **Gestão e Qualidade de Software**

### **Sistemas de Informação**

Integrantes do grupo:

Kayky Cerquiaro Prado - 822155538

Enrico Aguiar Vrunski - 82210618

Thiago Ferreira Lima Gonçalves - 824156179

Matheus Tognon Siqueira - 824141731

Felipe Soares de Oliveira – 824156311

# Plano de testes

## 1. Introdução

Este documento apresenta o plano de testes para a funcionalidade de login com validação em duas etapas do sistema. O objetivo dos testes é garantir que o processo de autenticação esteja funcionando corretamente, atendendo aos requisitos estabelecidos e de forma segura.

O login com autenticação em duas etapas adiciona uma camada extra de segurança ao processo de login, exigindo que o usuário informe, além do padrão login e senha informe também um código de verificação enviado via SMS para o número cadastrado.

## 2. Requisitos do Teste

- O sistema deve permitir ao usuário que digite o login no campo definido para login.
- O sistema deve permitir ao usuário que digite o login no campo definido para login.
- O sistema deve aguardar o usuário clicar no botão Entrar.
- O sistema deve validar as credenciais com os dados armazenados.
- O sistema deve exibir a mensagem “**Login e/ou Senha incorretos**”, se o login e senha for incorretos.
- O sistema deve gerar um código de autenticação temporário em caso de Login e Senha corretos.
- O sistema deve enviar o código via SMS para o número cadastrado.
- O sistema deve permitir que o usuário digite o código recebido.
- O sistema deve validar o código informado pelo usuário.
- O sistema deve exibir a mensagem “**Login não autorizado!**” se o código for incorreto correto.
- O sistema deve liberar o acesso apenas e exibir a mensagem “**Login realizado com sucesso**” após validação correta do código.

# Roteiro de testes

**Localização:** Tela de Autenticação de usuário

**Objeto de Teste:** Autenticação de usuário

- **Caso de teste 1:** Login e Senha incorretos

. **Descrição:** testar o sistema em caso de dados de autenticação incorretos.

. **Pré-condição:** usuário estar na tela de autenticação

. Procedimento:

1 - acessar a página de autenticação

2 - digitar Login e Senha incorretos

3 - clicar no botão “entrar”

. **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem “Login e Senha incorretos”

- **Caso de teste 2:** Login correto e Senha incorreta

. **Descrição:** testar o sistema em caso de Login correto, mas com Senha incorreta

. **Pré-condição:** usuário estar na tela de autenticação

. Procedimento:

1 - acessar a página de autenticação

2 - digitar Login correto e Senha incorreta

3 - clicar no botão “entrar”

. **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem “Login e Senha incorretos”

- **Caso de teste 3:** Login incorreto e Senha correta

. **Descrição:** testar o sistema em caso de Login incorreto, mas com Senha correta

. **Pré-condição:** usuário estar na tela de autenticação

. **Procedimento:**

1 - acessar a página de autenticação

2 - digitar Login incorreto e Senha correta

3 - clicar no botão “entrar”

. **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem “Login e Senha incorretos”

- **Caso de teste 4:** Login e Senha corretos

. **Descrição:** testar o sistema em caso de dados de autenticação corretos

. **Pré-condição:** usuário estar na tela de autenticação

. **Procedimento:**

1 - acessar a página de autenticação

2 - digitar Login e Senha corretos

3 - clicar no botão “entrar”

. **Resultado esperado:** gerar um código de autenticação e enviar via SMS ao número cadastrado

- **Caso de teste 5:** Código de autenticação incorreto

. **Descrição:** testar o sistema em caso de inserção do código de autenticação incorreto

. **Pré-condição:** código enviado ao usuário via SMS

1 - acessar a página de validação

2 - digitar código de validação incorreto

3 - clicar no botão “Validar”

. **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem “Autenticação não autorizada!”

- **Caso de teste 6:** Código de autenticação correto

. **Descrição:** testar o sistema em caso de inserção do código de autenticação correto

. **Pré-condição:** código enviado ao usuário via SMS

. **Procedimento:**

1 - acessar a página de validação

2 - digitar código de validação correto

3 - clicar no botão “Validar”

. **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem “Autenticação realizada com sucesso”

- **Caso de teste 7:** Código de autenticação expirado
  - . **Descrição:** testar o sistema em caso de código de validação ter expirado o tempo determinado
  - . **Pré-condição:** após código enviado ao usuário via SMS deve estar fora do prazo
  - . **Procedimento:**
    - 1 - acessar a página de validação
    - 2 - digitar código de validação expirado
    - 3 - clicar no botão "Validar"
  - . **Resultado esperado:** sistema deve exibir a mensagem "Código expirado"